Система оценивания проверочной работы

На выполнение работы отводиться 60 минут. Работа состоит из 14 заданий.

1 вариант

Оценивание отдельных заданий

Номер задания	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11.1	11.2	12.1	12.2	13	14	Итого
Баллы	1	1	1	1	1	2	1	1	2	2	1	1	1	1	1	2	20

Ответы

Номер задания	Правильный ответ
1	5
2	3/7
3	может быть любое из чисел: 20,51;……20,59
4	25
5	265
6	130
7	18
8	8450
9	37
10	1050
11.1	16
11.2	168
12.1	45
12.2	любая ломаная из 10 отрезков по 5 см
13	26
14	8/15

Решения и указания к оцениванию

6. Принтер напечатал 208 страниц за 8 минут. Сколько страниц напечатал этот же принтер за 5 минут? Запишите решение и ответ.

Решение и указания к оцениванию	Баллы
Решение. 1) 208 : 8 = 26(стр.) – напечатает принтер за 1 минуту; 2) 26 · 5 = 130(стр.) – напечатает принтер за 5 мин. **Допускается другая последовательность действий, обоснованно приводящая к верному ответу.** Ответ: 130 страниц.	
Проведены все необходимые вычисления и/или рассуждения, приводящие к ответу; получен верный ответ	2
Проведены все необходимые вычисления и/или рассуждения, приводящие к ответу, но допущена одна арифметическая ошибка, в результате чего получен неверный ответ	1
Не проведены необходимые вычисления и/или рассуждения, ИЛИ проведены неверные рассуждения, ИЛИ в рассуждениях и вычислениях допущено более одной арифметической ошибки	0
Максимальный балл	*2*

9. Найдите значение выражения 112 + 5555 : 55 – 176
Запишите решение и ответ.

Решение и указания к оцениванию	Баллы
Решение. 1) 5555 : 55 = 101; 2) 112 + 101 = 213; 3) 213 – 176 = 37. **Допускается другой верный порядок действий.** Ответ: 37.	
Приведены все необходимые вычисления, получен верный ответ	2
Приведены все необходимые вычисления, приводящие к ответу, но допущена одна арифметическая ошибка, не нарушающая общей логики вычислений, в результате чего получен неверный ответ	1
Не приведены необходимые вычисления, ИЛИ приведены неверные вычисления, ИЛИ в вычислениях допущено более одной арифметической ошибки	0
Максимальный балл	*2*

10. В магазине продаётся кофе разных сортов. Нужно купить 1 кг. 200 гр. кофе одного сорта. Сколько будет стоить самая дешевая покупка? Ответ дайте в рублях.
Запишите решение и ответ.

Сорт кофе	Вес упаковки, г	Цена упаковки, руб.
«Арабика»	300	270 руб.
«Илли»	100	120 руб.
«Робуста»	400	350 руб.
«Сантос»	200	200 руб.

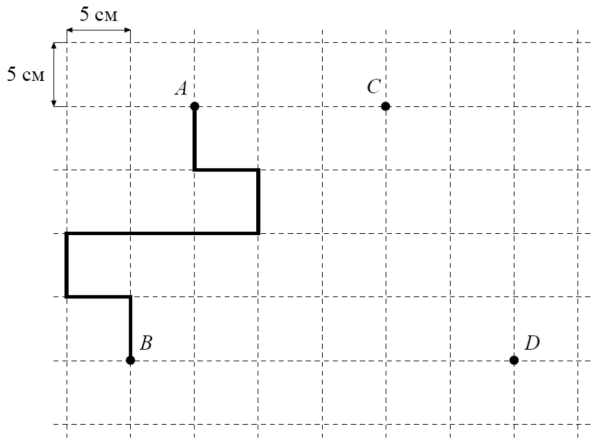
Решение и указания к оцениванию	Баллы
Решение. Добавим к таблице два столбца:	

Сорт кофе	Вес упаковки. г	Цена упаковки, руб.	Количество упаковок, шт.	Общая стоимость, руб.
«Арабика»	300	270	1200 : 300 = 4	270 · 4 = 1080
«Илли»	100	120	1200 : 100 = 12	120 · 12 = 1440
«Робуста»	400	350	1200 : 400 = 3	350 · 3 = 1050
«Сантос»	200	200	1200 : 200 = 6	200 · 6 = 1200

Допускается другая последовательность действий, обоснованно приводящая к верному ответу. Ответ: 1050 руб.	
Проведены все необходимые вычисления и/или рассуждения, приводящие к ответу; получен верный ответ	2
Проведены все необходимые вычисления и/или рассуждения, приводящие к ответу, но допущена одна арифметическая ошибка, в результате чего получен неверный ответ	1

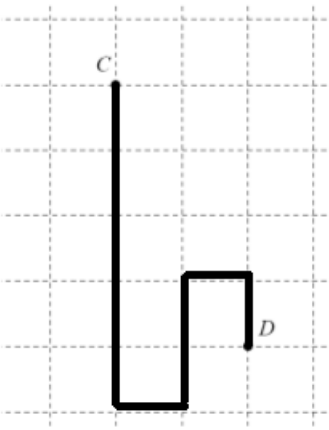
Не проведены необходимые вычисления и/или рассуждения, ИЛИ проведены неверные рассуждения, ИЛИ в рассуждениях и вычислениях допущено более одной арифметической ошибки	0
Максимальный балл	*2*

12. Лист бумаги расчерчен на квадраты со стороной 5 см. От точки *A* к точке *B* проведена ломаная по сторонам квадратов.
1) Найдите длину этой ломаной. Ответ дайте в сантиметрах.



2) На рисунке, данном в условии, начертите по сторонам квадратов какую-нибудь ломаную, которая соединит точки *C* и *D* и будет иметь длину 50 см.

Ответ: 1) 45;
2) Например:



Должно быть зачтено любое другое решение, удовлетворяющее условию.

14. Антон пришел в школу когда его электронные часы показывали 7:30, а вышел из школы в 13:00. В какой момент будучи еще в школе, Антон заметил, что если рассматривать двоеточие между цифрами на часах как знак деления, то частное окажется целым. Через семь минут Антон посмотрел на часы еще один раз и частное снова оказалось целым. Чему будет равно частное еще через семь минут. Запишите решение и ответ:

Решение и указания к оцениванию	Баллы
Решение. Запишем все возможные моменты времени, когда Антон в школе мог посмотреть на часы и получить целое число в частном. 8:01; 8:02; 8:04; 8:08; 9:01; 9:03; 9:09; 10:01; 10:02; 10:05; 10:10; 11:01; 11:11; 12:01; 12:02; 12:03; 12:04; 12:06; 12:12. Разница 7 минут получается только между моментами 8:01 и 8:08. Ещё через семь минут на часах будет 8:15, а частное будет равно: $\frac{8}{15}$ **Допускается другая последовательность действий и рассуждений, обоснованно приводящая к верному ответу.** Ответ: 8/15	
Проведены все необходимые рассуждения, приводящие к ответу; получен верный ответ	2
Проведены неполные рассуждения, приводящие к верному ответу. Например, подбором найден верный ответ, приведено обоснование того, что ответ удовлетворяет условию, но нет обоснования того, что отсутствуют другие верные ответы	1
Не проведены необходимые рассуждения. Например, приведён только верный ответ без рассуждений, ИЛИ проведены неверные рассуждения, ИЛИ решение отсутствует	0
Максимальный балл	*2*

Оценивания выполнения всей работы

Максимальный балл за выполнение работы − **20.**

Таблица перевода баллов в отметки по пятибалльной шкале

Отметка по пятибалльной шкале	**«2»**	**«3»**	**«4»**	**«5»**
Первичные баллы	0–6	7–10	11–14	15–20